

MISIÓN

Formar profesionistas en la Maestría en Ingeniería en Telecomunicaciones, capaces de desempeñarse eficientemente en la sociedad del conocimiento; con amplio sentido de la vida y conciencia de la situación regional, nacional y mundial, comprometidos con el desarrollo científico y tecnológico, logrando su desarrollo personal y apoyando al progreso del País en el contexto internacional.

VISIÓN

Ser un programa de Maestría en Ingeniería en Telecomunicaciones socialmente responsable y de clase mundial por su calidad, relevancia y contribuciones al desarrollo tecnológico de la sociedad.

OBJETIVO

Formar recursos humanos especializados en el área de las telecomunicaciones, con competencias para planear, diseñar, investigar, integrar y resolver problemas relacionados con los sistemas y redes de telecomunicaciones.

RECONOCIMIENTOS

Profesores certificados en las siguientes tecnologías y equipos:



DURACIÓN DEL PROGRAMA

El programa de maestría en Ingeniería con orientación en Telecomunicaciones tiene una duración de 2 años y es cuatrimestral. Abarca los periodos de Enero-Abril, Mayo-Agosto y Septiembre-Diciembre y los cursos se imparten una vez por semana por curso.



M.E.C. Rogelio Guillermo Garza Rivera
Rector

M.C. Carmen del Rosario de la Fuente García
Secretario General

Dr. Juan Manuel Alcocer González
Secretario Académico

Dr. Jaime A. Castillo Elizondo
Director

Dr. Simón Martínez Martínez
Subdirector de Estudios de Posgrado



CONTACTO:

M.C. Manuel Munguía Macario
Coordinador Académico de la Maestría
en Ingeniería en Telecomunicaciones, FIME, UANL

[http://posgrado.fime.uanl.mx/PaginaMaestria/
ing_munguia/pagina_mit/](http://posgrado.fime.uanl.mx/PaginaMaestria/ing_munguia/pagina_mit/)

Correo:manuel.munguiamc@uanl.edu.mx

Teléfonos: 8329 4020 Ext. 5813

ENLACE POSGRADO

[www.fime.uanl.mx/
subdireccion_posgrado/](http://www.fime.uanl.mx/subdireccion_posgrado/)

[/Posgrado Fime](https://www.facebook.com/PosgradoFime)

[@Posgrado_FIME](https://twitter.com/Posgrado_FIME)

posgrado.fime@uanl.mx

8329-4020 Ext. 5770, 1660 y 1617

Escolar: <http://www.fime.uanl.mx>
8329-4020 Ext. 5703



FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Subdirección de Estudios de Posgrado



MIT

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN TELECOMUNICACIONES





CAMPO LABORAL

- Empresas de comunicaciones móviles, telefonía fija e inalámbrica.
- Empresas dedicadas a proveer servicios de enlaces de datos de alta velocidad.
- Empresas privadas y públicas, encargadas de la transmisión de audio y video.
- Proveedores de Internet de acceso fijo e inalámbrico.
- Compañías de manufactura de equipo de telecomunicaciones.
- Empresas que requieran de la administración de sus telecomunicaciones.
- Consultoría para el diseño, supervisión, mantenimiento, planeación y/o administración de proyectos dentro del área de telecomunicaciones.
- Capacitación y docencia.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Implementación de Redes de Voz, Video y datos.
- Comunicaciones inalámbricas.
- Sistemas de Fibras Ópticas.
- Sistemas de microondas y Satelitales.
- Modelado de sistemas y Procesamiento de Señales y Comunicaciones.

PERFIL DE EGRESO

- Desarrolla trabajos de ingeniería, integración, planeación, administración y mantenimiento de redes de voz, video y datos.
- Realiza proyectos de desarrollo tecnológico, integración, aplicación e implementación de sistemas de microondas, antenas, fibra óptica y redes satelitales.
- Asimila nuevos conocimientos de la especialidad, avances tecnológicos y manejo de nuevas herramientas de trabajo y aplicarlos en la organización donde se desempeña.
- Analiza, interpreta y genera soluciones a los problemas de la Industria que afectan a la empresa en el entorno de las telecomunicaciones con un sentido ético, a través de la autocrítica, la creatividad y la disciplina.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- 1 Poseer el título de la Licenciatura o carta de pasante de la U.A.N.L o de cualquier otra institución acreditada por la S.E.P que otorgue grados académicos equivalentes.
- 2 Presentar examen de conocimientos generales de la UANL
- 3 Presentar examen de dominio del idioma inglés.
- 4 Estudiantes egresados de la UANL:
-Kárdex de licenciatura completo
-Identificación oficial con fotografía y CURP
- 5 Estudiantes egresados de otras instituciones:
-Acta de nacimiento reciente
-Certificado de secundaria
-Certificado de preparatoria
-Título de licenciatura
-Cedula profesional de licenciatura
-Identificación oficial con fotografía y CURP

BECAS

Se cuenta con diferentes tipos de becas coordinadas por el departamento de control de becas de FIME.
Email: becasfime@uanl.mx

PLAN DE ESTUDIOS

Cuatrimestre	Obligatorias
1	Investigación en Ingeniería Matemáticas para Ingeniería
2	Sistemas de Comunicaciones Optativa Básica
3	Aplicaciones de Electromagnetismo en Comunicaciones Diseño de Redes Computacionales
4	Comunicaciones Móviles de Última Generación Optativa Avanzada
5	Optativa Aplicada Optativa Profesionalizante
6	Libre Elección Producto Integrador en Telecomunicaciones

Optativas y Libre Elección	
Optativas Básicas *	Procesamiento Digital de Señales Procesos Estocásticos
Optativas Avanzadas**	Técnicas de Codificación y Manejo de error en Conminaciones Técnicas de Diversidad y MIMO
Optativas de Aplicación***	Sistemas Ópticos en Telecomunicaciones Diseño y Administración de Redes de Datos Empresariales Enrutamiento Avanzado y Multiservicios IP Diseño de Sistemas de Antenas
Profesionalizante	Tópicos Selectos de Telecomunicaciones Microelectrónica Aplicada en Comunicaciones Telefonía y Video sobre IP Procesamiento Digital de Voz e Imagen Diseño de enlaces Terrestres y Satelitales